

PCTORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets³ : A61K 7/08	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 83/ 00434 (43) Date de publication internationale: 17 février 1983 (17.02.83)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR82/00127 (22) Date de dépôt international: 27 juillet 1982 (27.07.82) (31) Numéro de la demande prioritaire: 81/14598 (32) Date de priorité: 28 juillet 1981 (28.07.81) (33) Pays de priorité: FR (71)(72) Déposants et inventeurs: PASTEUR, Jean (FR/FR); 22, Rue Ballu, F-75009 Paris (FR). KANOUI, Philippe (FR/FR); 8 Bis, Avenue Anatole France, F-94600 Choisy le Roi (FR). (74) Représentant commun: KANOUI, Philippe; 8 Bis, Avenue Anatole France, F-94600 Choisy le Roi (FR). (81) Etats désignés: AT (brevet européen), BE (brevet européen), CF (brevet OAPI), CG (brevet OAPI), CH (brevet européen), CM (brevet OAPI), DE (brevet européen), GA (brevet OAPI), GB (brevet européen), JP, LU (brevet européen), NL (brevet européen), SE (brevet européen), SN (brevet OAPI), TD (brevet OAPI), TG (brevet OAPI), US.		Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i>
(54) Title: METHOD FOR OBTAINING A COSMETIC COMPOSITION, PARTICULARLY A SHAMPOO AND COMPOSITION THUS OBTAINED (54) Titre: PROCÉDE POUR L'OBTENTION D'UNE COMPOSITION COSMETIQUE, SHAMPOOING NOTAMMENT ET COMPOSITION AINSI OBTENUE (57) Abstract Method for obtaining a cosmetic composition, particularly a shampoo, characterized in that it comprises the incorporation to RASSOUL earth of an active component, such as a natural henna, natural henna, white nettle, camomile, vion oil, capucin fluid extract, aloes, wall mat wood from Panama, blue centaurea, quinquina extracts, eggs (lecithin) etc... selected for the function it exerts in the composition, wherefrom a reinforced effect results, both from the Rassoul earth and from the component or components incorporated. (57) Abrégé Procédé pour l'obtention d'une composition cosmétique, notamment d'un shampoing, caractérisé en ce qu'il consiste à incorporer à la terre de RASSOUL, un composant actif, tel que le henné neutre, henné naturel, ortie blanche, camomille, huile de vion, extrait fluide de capucine, aloès, noyer bois de Panama, centaures bleues, extraits de quinquina, oeufs (lécithine) etc... choisis pour la fonction qu'il exerce dans la composition, d'où il résulte un effet renforcé, tant de la terre de Rassoul, que du composant ou des composants incorporés.		

UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Autriche	KP	République populaire démocratique de Corée
AU	Australie	LI	Liechtenstein
BE	Belgique	LK	Sri Lanka
BR	Bésil	LU	Luxembourg
CF	République Centrafricaine	MC	Monaco
CG	Congo	MG	Madagascar
CH	Suisse	MW	Malawi
CM	Cameroun	NL	Pays-Bas
DE	Allemagne, République fédérale d'	NO	Norvège
DK	Danemark	RO	Roumanie
FI	Finlande	SE	Suède
FR	France	SN	Sénégal
GA	Gabon	SU	Union soviétique
GB	Royaume-Uni	TD	Tchad
HU	Hongrie	TG	Togo
JP	Japon	US	Etats-Unis d'Amérique

WO 83/00434

PCT/FR82/00127

- 1 -

Procédé pour l'obtention d'une Composition cosmétique ,Shampooing notamment et composition ainsi obtenue.

La présente invention concerne une nouvelle Composition moussante cosmétique pour le traitement et l'entretien de la chevelure.

5 En particulier, sous forme de Shampooing présentant les qualités suivantes

-Augmentation importante du pouvoir absorbant et adsorbant des graisses et impuretés du cuir chevelu.

-Augmentation importante de la consistance du cheveu, fortifiant la chevelure et donnant un aspect gainé au cheveu.

10 Depuis fort longtemps, on connaît les propriétés que présentent en cosmétique notamment en matière de Shampooing ou de crèmes, certaines terres argileuses. Le GRASSOUL ou RASSOUL originaire d'Afrique du Nord et plus particulièrement du Maroc, est une terre argileuse naturelle aux propriétés saponifères , à base de sel de magnésie, de silice et de fer.

15 L'invention a pour objet un procédé, qui permet de renforcer les pouvoirs, aussi bien de la terre de RASSOUL que des différents produits qui entrent de façon générale, dans la composition des Shampooings ou des crèmes. Ces Composants étant choisis en fonction de leur rôle bien déterminé dans les préparations auxquelles ils ont été incorporés.

20 L'invention a pour objet un procédé pour l'obtention d'une Composition cosmétique, notamment d'un Shampooing, caractérisé, en ce qu'il consiste à incorporer à la terre de RASSOUL, un composant tel que le HENNE NEUTRE (poudre de divers Cassia), ou du HENNE NATUREL, ou de la CAMOMILLE, ou encore de l'ORTIE BLANCHE, ou de l'HUILE de VISON, ou de l'EXTRAIT FLUIDE DE CA-

25 PUCINE ou d'ALOE, ou de NOYER, ou de BOIS DE PANAMA, ou de LECITHINES D'OEUF, ou bien d'EXTRAITS DE QUINQUINA, ou de CENTAURES BLEUS, ou bien un ensemble de ces composants, choisi pour la fonction qu'il exerce dans la Composition, d'où il résulte de façon surprenante un effet renforcé, tant de la terre de RASSOUL que du Composant ou des Composants incorporés. Dans toutes

30 ces compositions les pourcentages des principaux Composants restent pratiquement inchangés: TERRE DE RASSOUL18à 22%

COMPOSANT ACTIF D'ASSOCIATION 5à 8%

A titre d'exemple, mais non limitatif, on peut utiliser la formule suivante:

35	TERRE DE RASSOUL19 %
	HENNE NEUTRE 5 %
	TENSIOACTIF ANIONIQUE30 %
	SEL DE LIPOAMINOACIDES10 %
	AMIDE DE L'HUILE DE COCO 3 %
	CONSERVATEURS, PARFUMS AUTORISES	Q.S.
	EAU DEMINERALISEE QS 100 %



WO 83/00434

PCT/FR82/00127

- 2 -

Cette formule a montré une augmentation importante du pouvoir absorbant et adsorbant des graisses et impuretés du cuir chevelu, ainsi qu'une augmentation très significative de la consistance du cheveu, fortifiant la chevelure et donnant un aspect gainé au cheveu.

5 Cette préparation peut-être facilement mise en oeuvre, à condition de respecter le mode opératoire suivant :

Pour obtenir une préparation de consistance convenable, il faut ajouter la terre de RASSOUL à l'eau et ne pas procéder inversement. Le produit doit arriver en pluie fine graduellement dans la phase aqueuse tiède, on agite mécaniquement à une température de 15° au moins. Après adjonction totale de la terre, on agite pendant 20 minutes, on ajoute la phase lipophile, on malaxe et on laisse au repos 40 minutes. On obtient alors un produit d'aspect pâteux. En faisant varier la proportion des constituants du produit, sauf celles impératives concernant la terre de RASSOUL et le ou les composants actifs (E. 15 neutre, Henné naturel, Camomille) on peut obtenir des produits de consistances différentes.

Il est également possible suivant la présente invention, d'obtenir des produits tels que, des crèmes, des pommades ou autres cosmétiques ou préparations similaires ou non dans des domaines différents, utilisant le pouvoir adsorbant ou absorbant comme base de leur activité, qui par ce procédé se trouve remarquablement et considérablement augmenté.

FEUILLE DE REMPLACEMENT



WO 83/00434

PCT/FR82/00127

- 3 -

REVENDICATIONS

1.) Procédé pour l'obtention d'une composition cosmétique, notamment d'un shampoing, caractérisé en ce qu'il consiste à incorporer à de la terre de Rassoul un composant tel que le Henné neutre, ou Henné naturel, ou Camomille, ou
5 Ortie blanche, ou huile de vison, ou extrait fluide de Capucine ou d'Aloes, ou d'extraits de Quinquina, ou bien un ensemble de ces composants, choisi pour la fonction qu'il exerce dans la composition, d'où il résulte de façon surprenante dans la composition un effet renforcé tant de la
10 terre de Rassoul, que du composant, ou des composants incorporés

2.) Procédé suivant la revendication 1, caractérisé en ce que la terre de Rassoul entre dans la composition pour 18 à 22 % et le composant pour 5 à 8 % le restant étant
15 constitué par les composants classiques .

3.) Procédé suivant l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que la terre de Rassoul est ajoutée à l'eau, le produit devant arriver en pluie fine
graduellement dans la phase aqueuse avec agitation .

20 4.) Composition obtenue par le procédé suivant l'une quelconque des revendications précédentes .

5.) Composition suivant la revendication 4 caractérisée en ce qu'elle comporte de la terre de Rassoul et un autre composant, tel que le Henné neutre , ou Henné naturel, ou
25 Camomille , ou Ortie blanche , ou Huile de vison, ou extrait fluide de Capucine, ou d'Aloes, ou d'extraits de Quinquina, ou bien un ensemble de ces composants.

6.) Composition suivant l'une quelconque des revendications 4 et 5, caractérisée en ce qu'elle est de consistance
30 variable notamment pateuse en fonction de ses éléments constitutifs et de l'utilisation à laquelle elle est destinée



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 82/00127

I. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER (If several classification symbols apply, indicate all) *		
According to International Patent Classification (IPC) or to both National Classification and IPC		
Int.Cl. ³ : A 61 K 7/08		
II. FIELDS SEARCHED		
Minimum Documentation Searched *		
Classification System	Classification Symbols	
Int.Cl. ³ :	A 61 K 7/00	
Documentation Searched other than Minimum Documentation to the extent that such Documents are included in the Fields Searched *		
III. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT 1*		
Category *	Citation of Document, 1* with indication, where appropriate, of the relevant passages 1*	Relevant to Claim No. 1*
X	FR, A, 2227854 (BELKACEM) 29 November 1974, see claims; page 2, lines 7-9 and 14-25; examples	1-6
X	FR, A, 2353283 (BELKACEM) 30 December 1977, see claims; page 2, lines 10-21; examples	1-6
X	DE, A, 2451918 (BELKACEM) 6 May 1976, see claims; examples	1-6
X	BE, A, 821669 (BELKACEM) 17 February 1975, see claims; examples	1-6
A	FR, A, 2280707 (BELKACEM) 27 February 1976, see the whole document	1
A	FR, A, 2397189 (SIZAN DE CAVANAC) 9 February 1979, see claims	1
A	FR, A, 1287380 (ASSARAF) 5 February 1962, see the whole document	1
A	FR, A, 636877 (CAMPOLO et al.) 18 April 1928, see the whole document	1
<p>* Special categories of cited documents: 1*</p> <p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another claim or other special reason (as specified)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> <p>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principles or theory underlying the invention</p> <p>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step</p> <p>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</p> <p>"&" document member of the same patent family</p>		
IV. CERTIFICATION		
Date of the Actual Completion of the International Search *		Date of Mailing of this International Search Report *
20 October 1982 (20.10.82)		08 November 1982 (08.11.82)
International Searching Authority *		Signature of Authorized Officer 1*
European Patent Office		

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (October 1981)

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale N° PCT/FR 82/00127

I. CLASSEMENT DE L'INVENTION (si plusieurs symboles de classification sont applicables, les indiquer tous) *		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
CIB, ³ : A 61 K 7/08		
II. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTÉ		
Documentation minimale consultée *		
Système de classification	Symboles de classification	
CIB, ³ :	A 61 K 7/00	
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où de tels documents font partie des domaines sur lesquels la recherche a porté *		
III. DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS ¹⁴		
Catégorie *	Identification des documents cités, ¹⁵ avec indication, si nécessaire, des passages pertinents ¹⁷	N° des revendications visées ¹⁸
X	FR, A, 2227854 (BELKACEM) 29 novembre 1974, voir revendications; page 2, lignes 7-9 et 14-25; exemples	1-6
X	FR, A, 2353283 (BELKACEM) 30 décembre 1977, voir revendications; page 2, lignes 10-21; exemples	1-6
X	DE, A, 2451918 (BELKACEM) 6 mai 1976, voir revendications; exemples	1-6
X	BE, A, 821669 (BELKACEM) 17 février 1975, voir revendications; exemples	1-6
A	FR, A, 2280707 (BELKACEM) 27 février 1976, voir le document en entier	1
A	FR, A, 2397189 (SIZAN DE CAVANAC) 9 février 1979, voir revendications	1
A	FR, A, 1287380 (ASSARAF) 5 février 1962, voir le document en entier	1
<p>* Catégories spéciales de documents cités: ¹⁹</p> <p>« A » document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>« E » document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>« L » document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>« O » document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>« P » document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> <p>« T » document ultérieur publié postérieurement à la date de dépôt international ou à la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>« X » document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive</p> <p>« Y » document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier.</p> <p>« & » document qui fait partie de la même famille de brevets</p>		
IV. CERTIFICATION		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée ²	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale *	
20 octobre 1982	8 novembre 1982	
Administration chargée de la recherche internationale *	Signature du fonctionnaire autorisé ²⁰	
OFFICE EUROPEEN DES BREVETS	G.L.M. Kruxenberger	

Formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) (Octobre 1981)

PCT/FR 82/00127

Demande internationale N° -2-

III. DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS *		
(SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDICUÉS SUR LA DEUXIÈME FEUILLE)		
Catégorie *	Identification des documents cités, le avec indication, si nécessaire des passages pertinents *	N° des revendications visées *
A	FR, A, 636877 (CAMPOLO et al.) 18 avril 1928, voir document en entier	1

Formulaire PCT/ISA 210 (feuille additionnelle) (Octobre 1981)